

Contract de Delegare a gestiunii prin achiziție publică de servicii, a activităților de sortare, tratare mecano-biologică și depozitare a deșeurilor municipale din UAT LIMANU, județ Constanța, fără punerea la dispoziție a infrastructurii tehnico-edilitară

I.D.: 85918625

Data publicarii 16.08.23 Coduri CPV 90500000-2 90514000-3 90513000-6

Pretul estimativ: 693.000,00 RON - 693.000,00 RON
288.000,00 RON - 288.000,00 RON
477.000,00 RON - 477.000,00 RON

Descriere: 1. Activitatea de sortare a deșeurilor de hârtie, carton, metal, plastic și sticlă colectate separat din deșeurile municipale în stații de sortare, inclusiv transportul reziduurilor rezultate din sortare la depozitele de deșeuri și/sau la instalațiile de valorificare energetic, 1. DESCRIEREA INSTALAȚIILOR 1.1 Stația de sortare (Lotul 1) *Se va lua în considerare de către Prestatorul economic care ofertează activitatea de sortare a deșeurilor 1.1.1 Unitatea Administrativ Teritoriala deservită de stația de sortare Stația de sortare, va asigura sortarea deșeurilor reciclabile colectate separat din Unitatea Administrativ Teritoriala a Comunei Limanu, județului Constanța. Numărul mediu anual de locuitori din aria unde va opera prestatorul (în speță comuna Limanu) este de 6.426 locuitori înregistrați, inclusiv flotanții, cuprinși în 4.680 gospodării individuale, 9 instituții publice și 298 agenți economici. În perioada sezonului estival se mai adaugă un flux de turiști, în număr de aproximativ 15.000 persoane/sezon pe o perioadă de 120 de zile anual. 1.1.2 Tipuri și cantități de deșeuri sortate Deșeurile menajere și similare vor ajunge la stația de sortare colectate împreună, și anume: hârtie/carton, plastic/metal și sticlă. Deșeurile reciclabile colectate împreună (hârtie/carton, plastic/metal și sticla) vor fi sortate, pe fracții în cadrul stației de sortare. Conform estimărilor (bazate pe colectările înregistrate în trecut) cantitatea medie anuală de deșeuri reciclabile sortate va fi de circa 700 tone/an. În urma sortării se estimează că va rezulta o cantitate de aproximativ 525 tone/an deșeuri de hârtie/carton, plastic, metal și sticlă care vor fi trimise la valorificare. Reziduurile de la sortare (aprox. - 175 tone/an) vor fi transferate, de către operatorul care efectuează activitatea de sortare, spre depozitare la depozitul cu care Unitatea Administrativ Teritoriala a Com. Limanu are contract. Estimările se bazează pe ipoteze care nu sunt verificate prin măsurători (cantități generate în prezent, compoziția deșeurilor menajere, compoziția deșeurilor similare celor menajere etc.). Categorie deșeu UM / tone Deșeuri reciclabile din Unitatea Administrativ Teritoriala Comuna Limanu - H/C, P/M, S 700 TOTAL INPUT 700 Reciclabile sortate și transmise la reciclatori (75% din input) 525 Reziduuri din sortare 175. 2. Activitatea de tratare mecano-biologică a deșeurilor reziduale în instalația integrată de tratare, și activitatea de eliminare, prin depozitare, a deșeurilor reziduale, a reziduurilor rezultate de la instalațiile de tratare a deșeurilor municipale, precum și a deșeurilor care nu pot fi valorificate, 2. DESCRIEREA INSTALAȚIILOR 2.1 Instalația de tratare mecano-biologică (Lotul 2) *Se va lua în considerare de către Prestatorul economic care ofertează activitatea de tratare mecano-biologică. 2.1.1 Unitatea Administrativ Teritoriala deservită Instalația de tratare mecano-biologică va asigura tratarea mecano-biologică a deșeurilor municipale reziduale colectate separat din Unitatea Administrativ Teritoriala a Comunei Limanu. Vor fi tratate deșeurile reziduale colectate separat și reziduurile de la stația de sortare provenite din sortarea deșeurilor reciclabile din Unitatea Administrativ Teritoriala a Com. Limanu. Numărul mediu anual de locuitori din aria de operare este de 6.426 locuitori înregistrați, inclusiv flotanții, cuprinși în 4.680 gospodării individuale, 9 instituții publice și 298 agenți economici. În perioada sezonului estival se mai adaugă un flux de turiști, în număr de aproximativ 15.000 persoane/sezon pe o perioadă de 120 de zile anual 2.1.2 Tipuri și cantități de deșeuri tratate Următoarele categorii de deșeuri, separate la sursa, vor fi acceptate în vederea tratării în stația TMB: deșeuri

reziduale, menajere și similare colectate separat din Unitatea Administrativ Teritoriala a comunei Limanu; Tehnologia de tratare mecano-biologica cuprinde două etape: etapa de tratare mecanică etapa de tratare biologică care este de tip activ și are loc în două faze: - faza 1, de descompunere aerobă intensivă, constă în aerarea forțată a materialului rezultat din tratarea mecanică; - faza 2, de maturare, constă în obținerea de material bio-stabilizat. În vederea respectării prevederilor legale privind pre-tratarea deșeurilor înaintea depozitării, la instalația TMB vor fi transportate și reziduurile de la stația de sortare. Cantitatea estimată de deșeuri ce urmează a intra în stația de TMB este în medie 3200 tone/an. **IMPORTANT: OFERTANTUL VA LUA ÎN CONSIDERARE, LA ELABORAREA OFERTEI ȘI DE COSTURILE PRIVIND TRANSPORTAREA CANTITĂȚILOR DE DEȘEURI CE VOR FI TRANSPORTATE LA DEPOZITUL CONFORM**, în vederea realizării activităților de eliminare, prin depozitare, a deșeurilor reziduale, a reziduurilor rezultate de la instalațiile de tratare a deșeurilor municipale, precum și a deșeurilor care nu pot fi valorificate provenite din activități de reamenajare și reabilitare interioară și/sau exterioară a locuințelor la depozitul de deșeuri.. 3. Activitatea de eliminare, prin depozitare, a deșeurilor reziduale, a reziduurilor rezultate de la instalațiile de tratare a deșeurilor municipale, precum și a deșeurilor care nu pot fi valorificate provenite din activități de reamenajare și reabilitare interioară și/sau exterioară a locuințelor la d, 2.2 Depozitul conform(Lotul III) *Se va lua în considerare de către Prestatorul economic care ofertează activitatea de depozitare deșeuri. 2.2.1 Aria deservită Depozitul ecologic va asigura depozitarea deșeurilor colectate din Unitatea Administrativ Teritoriala Limanu după ce au fost supuse tratării mecano-biologice. Numărul mediu anual de locuitori din aria de operare este de 6.426 locuitori înregistrați, inclusiv flotanții, cuprinși în 4.680 gospodării individuale, 9 instituții publice și 298 agenți economici. În perioada sezonului estival se mai adaugă un flux de turiști, în număr de aproximativ 15.000 persoane/sezon pe o perioadă de 120 de zile anual 2.2.2 Tipuri și cantități de deșeuri depozitate Prestatorul depozitului va asigura toate măsurile necesare pentru ca toate deșeurile pe care le preia în vederea eliminării finale în depozitul conform să respecte condițiile prevăzute în Autorizația Integrată de Mediu și care îndeplinesc criteriile de acceptare stabilite în Ordinul Ministerului Mediului și Gospodării Apelor nr. 95 din 2005. Cantitatea estimată de deșeuri ce urmează a fi depozitată este în medie de 3,600 tone/an (3200 tone deseuri menajere, 300 tone deseuri voluminoase și 100 tone deseuri din construcții și demolari). Compoziția și cantitatea deșeurilor estimate a fi primite poate varia pe parcursul unui an. Cantitatea aferentă fiecărei luni poate varia din cauza schimbărilor sezoniere. Prestatorul trebuie să fie pregătit să gestioneze cantitățile de deșeuri independent de fluctuațiile anuale, lunare și zilnice și trebuie să poată face față valorilor de varf. În acest scop toate vehiculele care vin la Depozitul conform trebuie să treacă obligatoriu prin zona de control pentru a se asigura: - controlul de recepție: - verificarea documentelor (cantitate, caracteristici, sursa de proveniență, natura deșeurilor, conformarea cu analiza de declarație, date despre transportor); - inspectia vizuala, în vederea controlului stării de agregare a deșeurilor și pentru verificarea conformării deșeurilor transportate cu documentele însoțitoare; - prelevarea probelor, dacă este cazul, și efectuarea analizei de control (rapida) dacă este cazul; - înregistrare cantitate de deșeuri intrată (prin cântărire pe platforma electronica de cântărire auto); Deșeurile acceptate la Depozitul conform trebuie să îndeplinească următoarele criterii: - să fie livrate numai de transportatori autorizați, cu excepția transportatorilor particulari, care aduc deșeuri în cantități mici; - să se regăsească în lista deșeurilor acceptate la depozitare, conform autorizației de mediu; - să fie însoțite de documentele necesare, conform Normativului tehnic și criteriilor de recepție prevăzute de Prestator, conform propriilor proceduri. 2.2.3 Descrierea procesului tehnologic Pentru depozitarea deșeurilor municipale ce au fost supuse tratării, procesul tehnologic este următorul: - descărcarea la locul de depozitare; - împrăștiere și compactare, pentru reducerea volumului; - așternere de straturi de acoperire, periodic. Prestatorul depozitului are obligația să respecte, la primirea deșeurilor în depozit, următoarele proceduri de recepție în conformitate cu cerințele celor mai bune tehnici disponibile(BAT): - verificarea documentației privind cantitățile și caracteristicile deșeurilor, originea și natura lor, inclusiv buletine de analiza pentru deșeurile industriale, iar pentru deșeurile municipale, când există suspiciuni, precum și date privind identitatea producătorului sau a destinatarului deșeurilor; - inspectia vizuala a deșeurilor la intrare și la punctul de depozitare și, după caz, verificarea conformității cu descrierea prezentată în documentația înaintată de destinatar, conform procedurii stabilite la pct. 3.1 nivelul 3 din Anexa 2 la Ordonanța nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare; - cântărirea deșeurilor; - păstrarea, cel puțin o lună, a probelor reprezentative prelevate pentru verificările impuse conform prevederilor cuprinse la pct. 3.1 nivelul 1 sau nivelul 2 din Anexa 2 la Ordonanța nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările ulterioare, precum și înregistrarea rezultatelor determinărilor; păstrarea unui registru cu înregistrările privind cantitățile, caracteristicile deșeurilor depozitate, originea și natura, data livrării, identitatea

producătorului, a deținătorului sau, după caz, a colectorului; Deșeurile nepericuloase (cu excepția deșeurilor municipale) se controlează pe baza formularului de încărcare - descărcare deșeurilor nepericuloase tipizat, cu regim special, al cărui model este prevăzut în anexa 3 a HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României. După semnarea și ștampilarea formularului de către Prestatorul depozitului, acesta îl transmite expeditorului deșeurilor pe fax/e-mail sau prin poștă, cu confirmare de primire. (conform art 20 din HG 1061/2008 : "(1) Deșeurile nepericuloase destinate eliminării se transportă de la expeditor la destinatar și se controlează pe baza formularului de încărcare-descărcare deșeurilor nepericuloase tipizat, cu regim special. (2) Formularul de încărcare-descărcare deșeurilor nepericuloase se completează de către expeditor în 3 exemplare și se păstrează după cum urmează: un exemplar semnat și ștampilat la expeditor, unul la transportator, semnat, completat cu codul numeric personal al persoanei care transportă deșeurile și cu numărul de înmatriculare al mijlocului de transport, iar ultimul se transmite destinatarului prin intermediul transportatorului. (3) După semnarea și ștampilarea formularului de încărcare-descărcare de către destinatar, acesta îl transmite expeditorului prin fax sau prin poștă, cu confirmare de primire." 2.2.4 Cerințe minime de operare Principalele etape operaționale în zona de depozitare finală includ: Asigurarea accesului la sectorul de depozitare operațională în ziua respectivă; Deplasarea mașinilor către sectorul de depozitare operațională în ziua respectivă; Descărcarea deșeurilor în locul indicat de Prestatorul depozitului; Inspecția deșeurilor la locul de depozitare; Asigurarea curățeniei; Întreținerea în stare de funcționare a tuturor instalațiilor și construcțiilor depozitului: sistem de colectare și evacuare levigat, bazin colector pentru levigat, cămine de vizită, drum de acces și drum tehnologic, împrejurimile fixe și mobile, etc.). În ceea ce privește monitorizarea activității, în faza de exploatare, se va realiza în conformitate cu procedurile de control și urmărire a depozitelor de deșeurii prevăzute în anexa 3 la Ordonanța 2/2021 privind depozitarea deșeurilor. Cantitățile anuale menționate mai sus vor fi corelate cu durata contractului..
